

167 116	GaAs P++
166 115	$Al_{x_1}Ga_{1-x_1}As$ p
165 114	$Al_{x_2}Ga_{1-x_2}As$ P+
164 113	$Al_{x_2}Ga_{1-x_2}As$ und
163 112	$Al_{x_2}Ga_{1-x_2}As$ N+
162 111	$Al_{x_2}Ga_{1-x_2}As$ und
161 110	GaAs und
159 108	$In_{y_1}Ga_{1-y_1}As$ und
160 109	GaAs und
158 107	GaAs und
157 106	$Al_{x_2}Ga_{1-x_2}As$ und
156	$Al_{x_1}Ga_{1-x_1}As$ und
171 105	$Al_{x_1}Ga_{1-x_1}As$ p
170 104	GaAs p+
151 103	AlAs und
152 102	GaAs und
151 101	AlAs und
100	GaAs SI Substrate

FIG.1

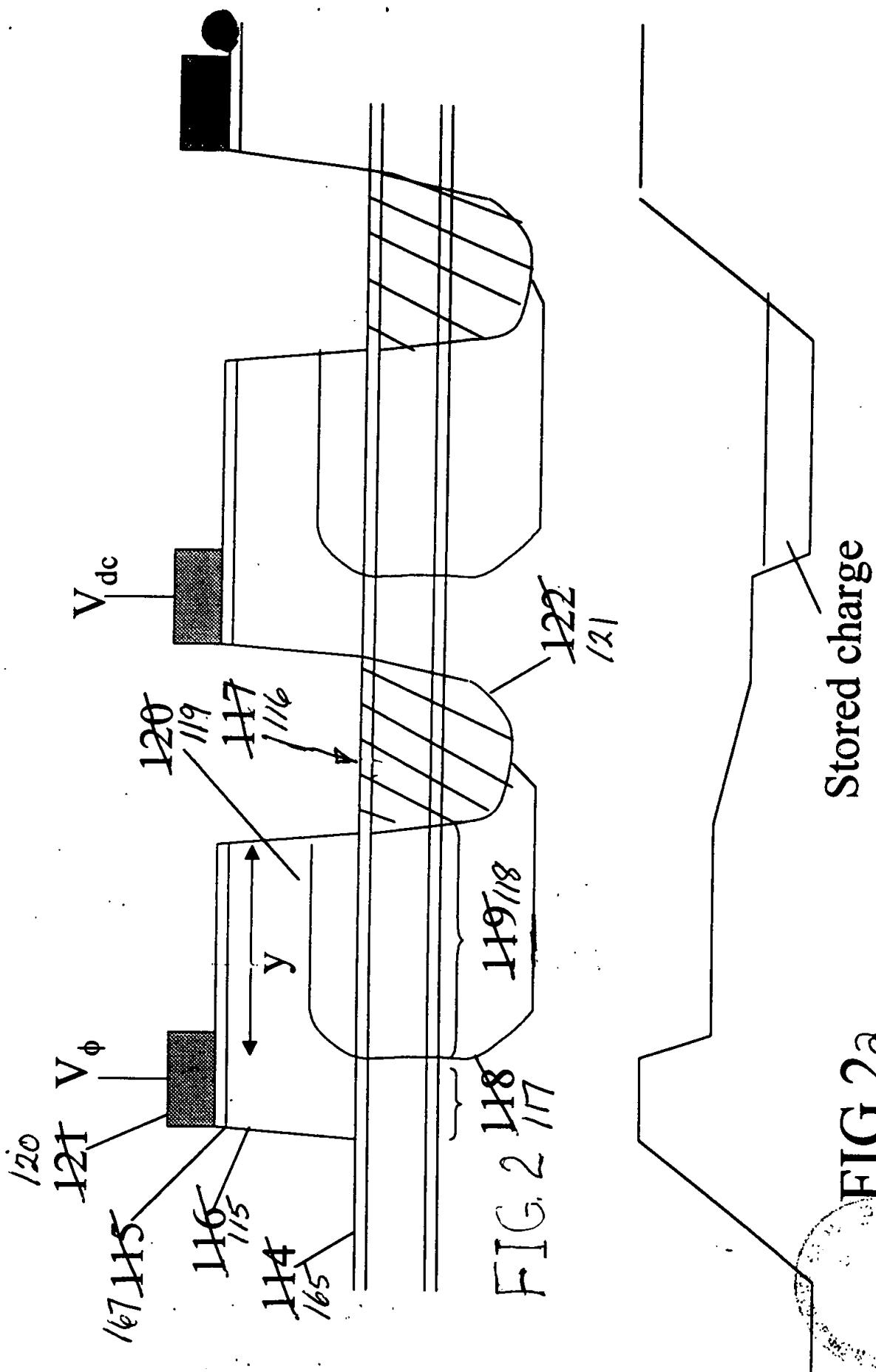


FIG. 2a

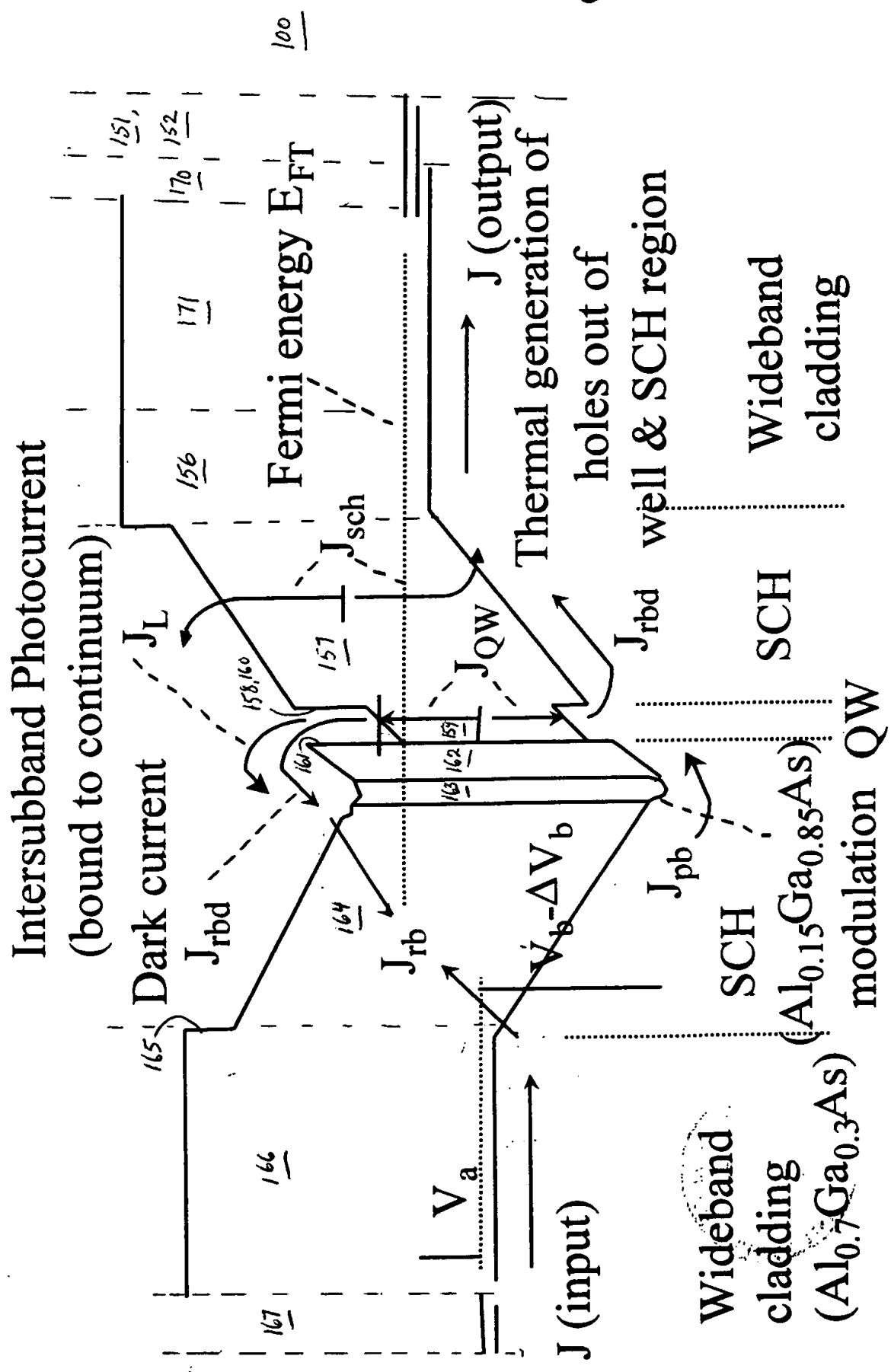


FIG.3
doping